



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹

بنام خانوادگی

آزمون ریاضی نوبت دوم دبستان بستان

نام و نام خانوادگی:

جمله های درست را با علامت و نادرست را با علامت مشخص کنید

۱ الف) $\frac{1}{4}$ لیتر برابر با ۴۰۰ سی سی است ب) مکمل زاویه 60° درجه، 30° درجه می باشد

ج) میانگین ۵ عدد $(0.75, \frac{4}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{2})$ می شود یک

۲ پانزده درصد ۴ کیلو گرم، چند گرم است؟

۴۵۰ ۶۰۰ ۲۵۰ ۴۵۰ گرم

۳ ساده شده کسر رو به رو کدام گزینه است؟

$$\frac{45 \times 13 \times 30}{39 \times 100 \times 9} =$$

$\frac{2}{3}$ 0.75 $1/5$ 0.05

۴ حاصل کدام گزینه برابر $1/0$ می باشد؟

0.05×0.2 $0.05 \div 5$ $5 \times \frac{1}{0.05}$ $0.05 \div 0.05$

۵ عدد $94/509$ را در نظر بگیرید

الف) آن را با حروف بنویسید

ب) گسترده این عدد را بنویسید

ج) این عدد را با تقریب کمتر از یک گرد کنید

۶ کسر $\frac{24}{7}$ را با تقریب کمتر از $1/0$ به روش قطع کردن روی محور نشان دهید

۷ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

$3\frac{2}{5}, 140, 2\frac{1}{2}, -140, -10$

۸ اعداد زیر با چه تقریبی قطع شده اند؟

$$983 \simeq 980 \quad 39/532 \simeq 39/53$$

$$2 + (2 + (2 + (0/8 - 0/5))) =$$

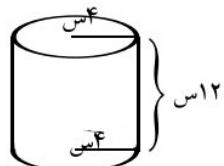
$$3/6 \div 6 \times 0/3 + 4/24 =$$

حجم هندسی ای که تمام سطح های جانبی آن مثلث هستند نام دارد

۱۰

مساحت گستردگی شکل رو به رو چند متر مربع است . (عدد پی = ۳)

۱۱



دو زاویه مکمل یکدیگرند . یکی ۴ برابر دیگری می باشد . زاویه بزرگتر چند درجه است ؟

۱۲

حقوق حسین ۳۰۰٪ اضافه شده است . یعنی حقوق او چند برابر شده است ؟

۱۳

تقسیم اعشاری رو به رو را تا دور قم اعشار ادامه دهید و مانده را معلوم کنید .

۱۴

چهار ضلعی با مختصات راس های $[2_3]$ $[5_1]$ $[5_5]$ $[5_8]$ را در صفحه مختصات رسم کنید و مساحت آن را بدست بیاورید .

۱۵

حسین در یک صف بعد از اینکه ۱۶ نفر از او جلو و ۲۲ نفر از عقب خارج شدند . او نفر وسطی ۱۲ امین نفر شده . این صف چند نفره بوده است ؟

۱۶

در یک چند ضلعی منتظم ، کمترین زاویه تقارن چرخشی آن ۱۸ درجه است . این شکل چند ضلع دارد ؟ با راه حل

۱۷

۱۸

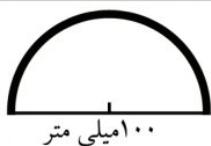
هرم مربع القاعده ای با ضلع قاعده ۶ سانتیمتر در نظر بگیرید . اگر ارتفاع مثلث جانبی آن ۱۲ سانتیمتر باشد ، سطح جانبی این هرم را پیدا کنید .

۱۹

حسین کتابی را با ۲۰ درصد تخفیف انتخاب کرد . سپس فروشنده ۱۰ درصد مالیات به قیمت کتاب اضافه کرد . اگر قیمت روی کتاب ۲۰۰۰۰ تومان باشد ، حسین چقدر باید پرداخت کند ؟

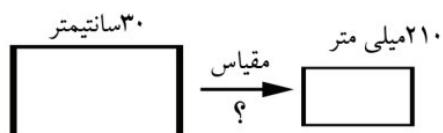
۲۰

محیط شکل را پیدا کنید



۲۱

در شکل رو به رو مقیاس کدام است ؟



۲۲

با توجه به الگوی زیر ، رابطه را بنویسید و عدد بعدی را پیدا کنید .

۰ ، ۱ ، ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۸ ، ؟

موفق باشید عزیزان

تیموری